NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR4112004 - Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangeval

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR4112004

1.3 Appellation du site

Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangeval

1.4 Date de compilation

30/11/2002

1.5 Date d'actualisation

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Lorraine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 23/11/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037694983

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,77667°

Latitude : 48,78278°

2.2 Superficie totale

5167 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
41	Lorraine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
55	Meuse	24 %
54	Meurthe-et-Moselle	76 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
54019	ANSAUVILLE
54086	BOUCQ
55258	GEVILLE
54248	HAMONVILLE
54288	LAGNEY
54343	MANDRES-AUX-QUATRE-TOURS
55412	RAMBUCOURT
54466	ROYAUMEIX
54492	SANZEY
54534	TRONDES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A008	*Podiceps nigricollis*	r	1	2	p	P	P	D			
B	A008	*Podiceps nigricollis*	c			i	P	DD	D			
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	0	5	i	P	P	C	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	0	2	p	P	M	C	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	1	3	p	P	P	C	B	C	C
B	A029	*Ardea purpurea*	r	0	2	p	P	P	D			
B	A029	*Ardea purpurea*	c			i	P	DD	D			
B	A030	*Ciconia nigra*	c	1	2	i	P	P	D			

B	A036	*Cygnus olor*	w	100	200	i	P	P	C	B	C	B
B	A036	*Cygnus olor*	r	5	10	p	P	P	C	B	C	B
B	A036	*Cygnus olor*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A043	*Anser anser*	c			i	P	DD	D			
B	A052	*Anas crecca*	c	100	100	i	P	P	D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	450	600	i	P	P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	150	250	i	P	P	D			
B	A059	*Aythya ferina*	r	5	10	p	P	P	D			
B	A059	*Aythya ferina*	c			i	P	DD	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	200	500	i	P	P	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	r	10	20	p	P	P	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A067	*Bucephala clangula*	w	10	15	i	P	P	C	B	B	B
B	A067	*Bucephala clangula*	c			i	P	DD	C	B	B	B
B	A070	*Mergus merganser*	w	10	30	i	P	P	C	B	B	B
B	A070	*Mergus merganser*	c			i	P	DD	C	B	B	B
B	A072	*Pernis apivorus*	r	3	4	p	P	P	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	P	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	5	10	p	P	P	D			
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	P	DD	D			
B	A074	*Milvus milvus*	w			i	P	DD	D			

B	A074	*Milvus milvus*	r	1	2	p	P	P	D			
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	P	DD	D			
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	c	1	2	i		P	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	5	10	p	P	P	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	w			i	P	DD	D			
B	A082	*Circus cyaneus*	c			i	P	DD	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	0	3	i	P	P	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	10	20	p	P	P	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	c			i	P	DD	D			
B	A119	*Porzana porzana*	r	1	2	p	P	P	C	B	B	C
B	A119	*Porzana porzana*	c			i	P	DD	C	B	B	C
B	A127	*Grus grus*	c	500	2000	i	P	G	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	w			i	P	DD	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	1	3	p	P	P	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	c			i	P	DD	D			
B	A145	*Calidris minuta*	c			i	P	DD	D			
B	A149	*Calidris alpina*	c			i	P	DD	D			
B	A162	*Tringa totanus*	c			i	P	DD	D			
B	A166	*Tringa glareola*	c			i	P	DD	D			
B	A197	*Chlidonias niger*	c	10	10	i	P	P	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	r	3	5	p	P	P	D			
B	A234	*Picus canus*	p			p	P	DD	D			
B	A236	*Dryocopus martius*	p	10	20	p	P	P	D			

B	A321	*Ficedula albicollis*	r	125	250	p	P	G	C	B	A	A
B	A338	*Lanius collurio*	r	15	15	p	P	M	D			
B	A767	*Mergellus albellus*	w	1	5	i	P	P	C	B	B	B
B	A767	*Mergellus albellus*	c			i	P	DD	C	B	B	B
B	A773	*Ardea alba*	w	20	50	i	P	P	C	B	B	B
B	A773	*Ardea alba*	c			i	P	DD	C	B	B	B
B	A861	*Calidris pugnax*	c			i	P	DD	D			
B	A868	*Leiopicus medius*	p	40	80	p	P	P	C	B	C	A
B	A889	*Mareca strepera*	w	50	100	i	P	P	C	B	C	C
B	A889	*Mareca strepera*	r	1	5	p	P	P	C	B	C	C
B	A889	*Mareca strepera*	c			i	P	DD	C	B	C	C
B	A892	*Zapornia parva*	r	0	1	p		P	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*			i	P						X

B		*Jynx torquilla*			i	P			X		X	
B		*Lanius excubitor*	1	1	p	P			X		X	
B		*Saxicola rubetra*			i	P			X		X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*	1	6	p	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	7 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N14 : Prairies ameliorées	2 %
N15 : Autres terres arables	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	77 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	5 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Massif forestier installé dans la dépression de la Woëvre, dont le substratum est constitué par les marnes et argiles du Callovien et de l'Oxfordien. A ces assises lourdes et compactes peuvent s'ajouter des limons calcaires (notamment la grouine) et des limons. Il abrite une trentaine d'étangs presque tous privés qui confèrent au milieu une grande originalité en termes de paysage, de faune et de flore.

Vulnérabilité
: Le site n'est pas considéré comme très vulnérable. Il convient toutefois de veiller au développement, sur les étangs, d'activités incompatibles avec la qualité et la tranquillité du site (pêche intensive, activités touristiques...).

4.2 Qualité et importance

Vaste complexe forestier humide formant, avec ses étangs et ses pariries enclavés ou en lisières, un écocomplexe remarquable. Celui-ci abrite notamment une avifaune riche et diversifiée comprenant de nombreuses espèces de l'annexe I de la directive 79/409/CEE Oiseaux (indiquées par un astérisque).

Les forêts (type forestier principal : chênaie pédonculée-charmaie) abritent de très belles populations de Gobemouche à collier* et de Pic mar* qui ont été bien étudiées. S'y reproduisent également le Milan noir*, le Milan royal* et la Bondrée apivore*, de même que le Pic noir* et le Pic cendré* (quelques couples).

L'autre principal attrait pour l'avifaune est constitué par la trentaine d'étangs disséminés sur le site.
Ainsi en période de reproduction, leurs roselières abritent des espèces sensibles comme le Butor étoilé*, le Blongios nain*, le Busard des roseaux* et la Marouette ponctuée*. Elles abritent également quelques couples de Rousserolle turdoïde, espèce en forte régression.

L'automne et le printemps voient passer de nombreux migrateurs comme la Guifette noire*, la Grue cendrée* ou encore le Balbuzard pêcheur*.

L'intérêt de ces étangs est également notable à l'automne et en hiver. Ils acceuillent, en effet, la Grande Aigrette* mais aussi de nombreux anatidés comme le Canard colvert, la Sarcelle d'hiver, le Fuligule milouin, le Fuligule morillon ou des espèces plus septentrionales comme le le Harle piette*, le Garrot à oeil d'or et le Harle bièvre.

Enfin, une petite population de Pie-grièche écorcheur* fréquente les milieux ouverts du site.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
H	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		I
H	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Collectivité territoriale	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

L. MALY & Y. LE SCOUARNEC (2001) - Etude des conséquences de la tempête de décembre 1999 sur les populations d'oiseaux du massif forestier de la Reine. Rapport final. Document LPO Lorraine/MATE/ONF. 17 pages + cartes + annexes.

L. MALY (1998) - Suivi des effectifs et caractérisation de l'habitat forestier de deux espèces de pics (Dendrocopos major et D. medius) et du Gobemouche à collier (Ficedula albicollis). Bilan de la cinquièeme année d'étude. Document LPO Lorraine/ONF. 44 pages + cartes + annexes.

L. MALY (1997b) - Suivi de l'évolution des effectifs de pics et de Gobemouche à collier (Ficedula albicollis) en forêt de la Reine. Précisions relatives à l'habitat du Pic mar (Dendrocopos medius). Document LPO Lorraine/ONF. 37 pages + cartes + annexes.

L. MALY (1997a) - Le Gobemouche à collier (Ficedula albicollis) en France : répartition, habitat, effectifs. Ornithos, volume 4(3), pages 122-131.

Y. MULLER (1996) - La Rousserolle turdoïde (Acrocephalus arundinaceus) en Lorraine : répartition et effectifs. Ciconia, volume 20(3), pages 117-138.

L. MALY (1996) - Comparaison de l'habitat forestier disponible avec celui occupé par deux espèces de pics et le Gobemouche à collier (Ficedula albicollis). Document LPO Lorraine/ONF/PNR de Lorraine. 36 pages + cartes + annexes.

L. MALY (1995) - Etude des relations entre paramètres forestiers et la densité de deux espèces de pics et du Gobemouche à collier (Ficedula albicollis). Document LPO Lorraine/ONF/PNRL/Région Lorraine. 47 pages + cartes + annexes.

L. MALY (1994) - Répartition et habitat du Gobemouche à collier (Ficedula albicollis) en France : synthèse bibliographique. Document LPO Lorraine/ONF. 17 pages.

L. MALY (1993) - Etude préliminaire de la densité et de la répartition dans le massif forestier de la Reine (Meuse) de six espèces de pics et du Gobemouche à collier (Ficedula albicollis). Document LPO Lorraine/ONF/PNR de Lorraine. 27 pages + cartes + annexes.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	%
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	%

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
80	Lorraine	-	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office National des Forêts (ONF) pour la forêt domaniale et particuliers pour les étangs.

Adresse : 5 rue Girardet 54000 NANCY

Courriel :

Organisation : PNRL

Adresse : 1 Rue du Quai 54700 Pont-à-Mousson

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1448_Docob20Reine20dec2012.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation